

KEREVAL

4 rue Hélène Boucher

Z.A Bellevue

35235 THORIGNE FOUILLARD

Tél. : 02.23.20.36.64

RCS : B 442 789 210

APE : 722 C



INTER-AMC - Projet INTER-AMC-006

Manuel utilisateur

Service de validation de messages RSP 580

Version 1.07 du 08/03/2017

Rédigé par : Laurent GUEDON

Fonction : Chef de projet

Référence : KER3-MAN-INTER_AMC-
MANUEL_UTILISATEUR_RSP580-1.07

Etat : validé



■ Approbation KEREVAL

Nom	Fonction	Date	Visa
Thomas DOLOUE	Responsable Laboratoire	08/03/2017	OK

■ Diffusion

Diffusion interne	Destinataire	Date	Exemplaire
KEREVAL	Tout le personnel	08/03/2017	Version électronique

Diffusion client	Destinataire	Date	Exemplaire
INTER-AMC	GT 003	08/03/2017	Version électronique
AMC	Contact technique	08/03/2017	Version électronique

■ Historique du document

Version	Date	Auteur	Modifications
V0.01	14/11/2016	Laurent GUEDON	Création
V1.01	15/11/2016	Laurent GUEDON	Document à valider
V1.02	15/11/2016	Thomas DOLOUE	Document validé
V1.03	28/11/2016	Laurent GUEDON	Ajout des champs paramétrables dans la DRE - Date naissance (6) - Numéro adhérent (8) - Identifiant AMC de l'assuré (15)
V1.04	26/01/2017	Laurent GUEDON	Description des formats autorisés par le simulateurs de flux
V1.05	10/02/2017	Laurent GUEDON	Ajout de la restriction sur les caractères accentués dans les fichiers DRE et RSP580. Ajout de compléments sur l'initialisation des zones.
V1.06	16/02/2017	Laurent GUEDON	Ajout de la liste des PS de test.
V1.07	08/03/2017	Laurent GUEDON	Ajout du paramètre « Type de destinataire »

■ Table des matières

1	INTRODUCTION	4
1.1	Objet du document	4
1.2	Portée du document	4
2	GENERER UN MESSAGE RSP 580 A PARTIR D'UNE DRE DE TEST	5
2.1	Accéder aux DRE de test	5
2.2	Personnaliser les DRE de test	6
2.2.1	Contenu du package	6
2.2.2	Personnalisation des DRE	6
2.2.3	Liste des PS de test	7
2.3	Exemple de personnalisation : centresante	7
2.3.1	Fichier template	7
2.3.2	Champs personnalisés	7
2.3.3	Fichier destination	8
2.4	Le cahier de test	8
3	VALIDER UN MESSAGE RSP 580	10
3.1	Accéder aux services de validation RSP 580	10
3.2	Valider un fichier RSP580	10
3.2.1	Les formats autorisés	10
3.2.2	L'outil de validation	11
3.3	Interpréter le résultat de la validation d'un RSP 580	13
3.3.1	Résultat global de la validation	13
3.3.2	Résultats détaillés de la validation	13
3.3.2.a	<i>Message validé sans erreur</i>	13
3.3.2.b	<i>Message validé avec erreurs</i>	14
	ANNEXE A - TRANSFORMER UNE EXTENSION D'UN FICHER EN .XML	16
A.1	Pour Windows Vista, Windows 7 et Windows Server 2008	16
A.2	Pour Windows 2000, Windows XP et Windows Server 2003	16
A.3	Pour Windows 8 et Windows 10	16
A.4	Pour Mac	16
A.5	Transformation de l'extension	17
	ANNEXE B - SECURISATION DES DONNEES	18
B.1	Utilisateur non identifié à la plateforme	18
B.2	Utilisateur identifié à la plateforme	18

1 Introduction

1.1 Objet du document

Ce document a pour objet de présenter les outils permettant la validation des transactions DRE / RSP 580 dans le cadre du projet Inter-AMC : Labellisation des systèmes d'informations AMC/OTP.

Ce document présente l'outil permettant la personnalisation de DRE de tests et le validateur de message RSP580.

1.2 Portée du document

Ce manuel utilisateur est à destination de l'association inter-AMC, des éditeurs AMC/OTP et tout autre membre du projet.

2 Générer un message RSP 580 à partir d'une DRE de test

2.1 Accéder aux DRE de test

Télécharger le package <KER3-LIV-INTER_AMC_006-PACKAGE_DRE-jjmmaaaa> et installer le sur votre poste.

Le package se trouve sur la plate-forme du Laboratoire, dans la partie DRE, dont l'ensemble des outils est disponible sous :

- <https://inter-amc.kereval.com/>

Accès aux outils




Gestionnaire de tests	Description
Gazelle Test Management	Gestionnaire de tests
Services de validation	Description
EVSCient	Service de validation pour messages IDB/CLC et RSP580
DataMatrix	Service de validation de codes Datamatrix
Services de simulation	Description
Simulateur LPS	Simulateur LPS - Injecteur de messages IDB/CLC
Messages DRE	Messages DRE de tests
Autres	Description
Portail de contractualisation	Accès au Portail de Contractualisation pour la phase de tests
Annuaire	Accès à l'Annuaire AMC pour la phase de tests
Documentation	Description
Guides utilisateurs	Documentation d'utilisation des différents outils

ou directement à cette adresse :

- <https://inter-amc.kereval.com/DRE>

Le répertoire DRE contient les éléments suivants :

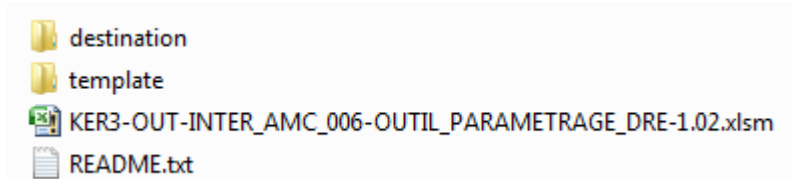
- Cahier de tests DRE/RSP
- Package d'installation de l'outil de tests

<u>Name</u>	<u>Last modified</u>	<u>Size</u>	<u>Description</u>
 Parent Directory			-
 KER3-CDT-INTERAMC_006-CAHIER DE TEST-1_02.pdf	08-Nov-2016 14:13	469K	
 KER3-LIV-INTER_AMC_006-PACKAGE_DRE-08112016.zip	09-Nov-2016 12:14	443K	

2.2 Personnaliser les DRE de test

2.2.1 Contenu du package

Une fois le package installé, ouvrez le répertoire <Générateur de fichier de test – vx.yy>. Le contenu est le suivant :



- Un dossier <template> contenant les fichiers DRE à personnaliser,
- Un dossier <destination> contenant les fichiers DRE personnalisés,
- Un fichier Excel <KER3-OUT-INTER_AMC_006-OUTIL_PARAMETRAGE_DRE-x.yy.xlsm> permettant la définition de la valeur des paramètres de personnalisation et générant, via des macros, les fichiers DRE personnalisés,
- Un fichier texte <README> contenant la description du répertoire et la procédure à suivre pour générer les fichiers DRE personnalisés.

2.2.2 Personnalisation des DRE

Le fichier Excel contient un premier onglet présenté sous la forme :

fichier source	fichier destination	Type destinataire (2)	Numéro destinataire (14)	Numéro assuré + clé (15)	Date naissance (6)	Date facture (6)	Numéro AMC (10)
template_centresante.txt	centresante.txt	OC	NR001000000000	255069999999934	980101	161027	1100000000
template_generaliste1.txt	generaliste1.txt	OC	NR001000000000	255069999999934	550615	161010	1100000000
template_generaliste2.txt	generaliste2.txt	OC	NR001000000000	255069999999934	550615	161010	1100000000
template_generaliste3.txt	generaliste3.txt	OC	NR001000000000	255069999999934	550615	161010	1100000000
template_infirmiere.txt	infirmiere.txt	OC	NR001000000000	255069999999934	800101	161027	1100000000
template_kine.txt	kine.txt	OC	NR001000000000	255069999999934	800101	161027	1100000000
template_orthophoniste.txt	orthophoniste.txt	OC	NR001000000000	255069999999934	850530	161027	1100000000
template_orthoptiste.txt	orthoptiste.txt	OC	72727272729990	255069999999934	550615	161027	7272727272
template_pedicure.txt	pedicure.txt	OC	NR001000000000	255069999999934	800101	161027	1100000000
template_radiologue.txt	radiologue.txt	OC	NR001000000000	255069999999934	640114	161027	1100000000
template_sagefemme.txt	sagefemme.txt	OC	NR001000000000	255069999999934	850530	161027	1100000000

Les paramètres à renseigner pour la personnalisation des DRE sont les suivants :

- [champ obligatoire] Le fichier destination (des valeurs par défaut sont définies),
- [champ obligatoire] Le Type de destinataire sur 2 caractères (OC, CS),
- [champ obligatoire] Le numéro du destinataire sur 14 caractères,
- [champ obligatoire] Le numéro de l'assuré (+ clé) sur 15 caractères,
- [champ obligatoire] La date de naissance du bénéficiaire sur 6 caractères (Format AAMMJJ),
- [champ obligatoire] Les dates de facturation sur 6 caractères (1 obligatoire pour tous les fichiers et 1 obligatoire pour le fichier généraliste uniquement).
- [champ obligatoire] Le numéro AMC sur 10 caractères,
- [champ facultatif] L'identifiant AMC de l'assuré sur 15 caractères,
- [champ facultatif] Le numéro de l'adhérent sur 8 caractères (le numéro d'adhérent doit être cohérent avec l'identifiant AMC),
- [champ obligatoire] Les dates de l'acte sur 6 caractères (1 obligatoire pour tous les fichiers et 1 obligatoire pour le fichier généraliste uniquement).

3 Valider un message RSP 580

3.1 Accéder aux services de validation RSP 580

Le service est disponible à l'adresse suivante sous le lien « EVSClient » :

- <https://inter-amc.kereval.com/>

Accès aux outils

Gestionnaire de tests	Description
Gazelle Test Management	Gestionnaire de tests
Services de validation	Description
EVSClient	Service de validation pour messages IDB/CLC et RSP580
DataMatrix	Service de validation de codes Datamatrix
Services de simulation	Description
Simulateur LPS	Simulateur LPS - Injecteur de messages IDB/CLC
Messages DRE	Messages DRE de tests
Autres	Description
Portail de contractualisation	Accès au Portail de Contractualisation pour la phase de tests
Annuaire	Accès à l'Annuaire AMC pour la phase de tests
Documentation	Description
Guides utilisateurs	Documentation d'utilisation des différents outils

ou directement via :

- <https://inter-amc.kereval.com/EVSClient/home.seam>

3.2 Valider un fichier RSP580

3.2.1 Les formats autorisés

Deux formats de fichier peuvent être validés dans le validateur de la plateforme :

- Sur une ligne sans retour chariot :

```
000OC07711111020010      TP00000947031654      RPRTMIP041016580 000NUR
128
020010000000000000000000@04002000000947031654@07103041016 MIP/      78.16 EUR DU
04/10/2016      0771111102@0810401
@10205000001488      ACB300916D300916      @10399221037511023057TRIADOU
YYYYYY      XXXXXXXX      2210375110230570203211YYYYYY
XXXXXXXXX      0000@1999900007816P00007816P0771111102
1227006C@99005000001488      AC0000000200000007816P@9900401
00000001000000007816P@99003041016 MIP/
00000001000000007816P@99002000000947031654
00000002000000007816P@99001000000000000000
00000001000000007816P@999OC07711111020010      TP00000947031654
RPRTMIP00000014R      00000007816P
```

- Sur plusieurs lignes avec la couche de transport (sur 4 caractères en rouge en début de chacune des lignes):

```
0128000OC07711111020010      TP00000947031654      RPRTMIP041016580 000NUR
128
0607020010000000000000000000@04002000000947031654@07103041016 MIP/      78.16 EUR DU
04/10/2016      0771111102@0810401
@10205000001488      ACB300916D300916      @10399221037511023057TRIADOU
YYYYYYY      XXXXXXXXX      2210375110230570203211YYYYYYY
XXXXXXXXXX      0000@19999000007816P00007816P0771111102
1227006C@99005000001488      AC0000000200000007816P@9900401
0000000100000007816P@99003041016 MIP/
0000000100000007816P@99002000000947031654
0000000200000007816P@99001000000000000000 0000000100000007816P@
0128999OC07711111020010      TP00000947031654      RPRTMIP00000014R
00000007816P
```

Les lignes sont :

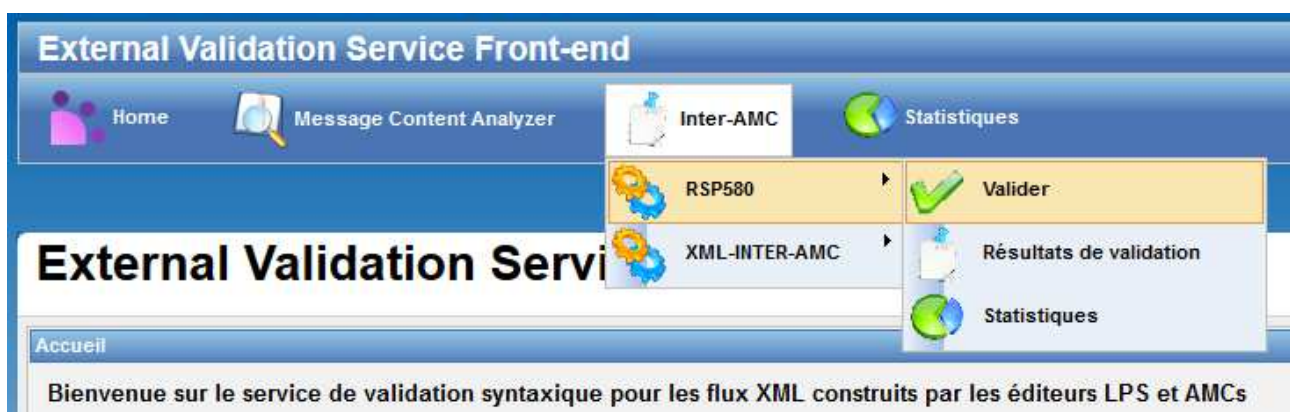
- L'entité de début de fichier 000,
- L'entité de fin de fichier 999,
- Tout le contenu d'une l'entité 020.

Si le fichier contient N entités 020, alors le fichier sera sur N+2 lignes.

Attention : Les fichiers DRE et RSP ne doivent pas contenir de caractères accentués.


3.2.2 L'outil de validation

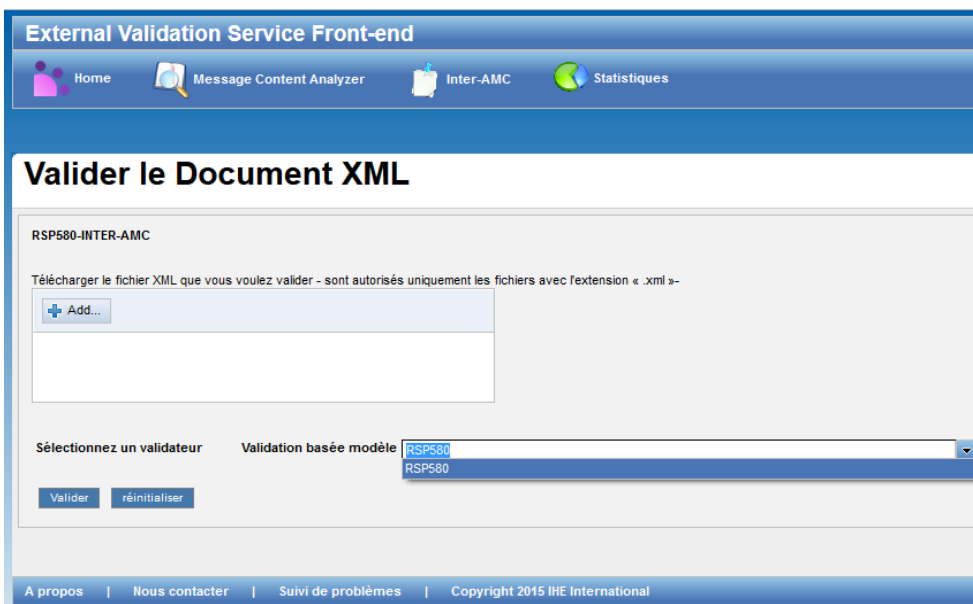
Pour valider un message de type RSP 580, vous devez accéder au menu « **Inter-AMC** » → « **RSP580** » → « **Valider** »



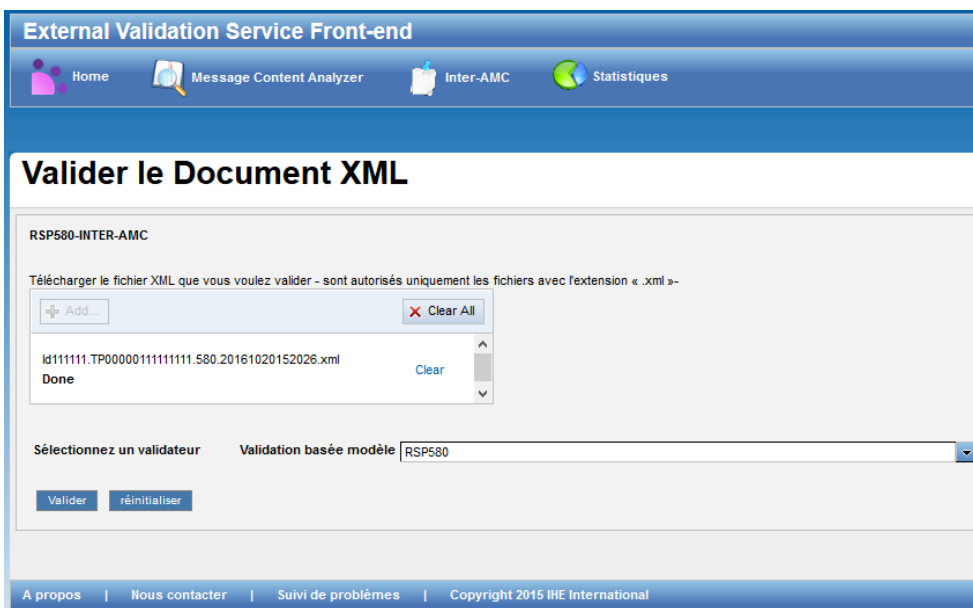
Vous serez redirigé vers une page qui vous demandera de télécharger le fichier RSP 580 à valider :

- **Attention** : le service de validation ne prend en entrée (dans sa première version) que des fichiers avec une extension « **.xml** ». Même si le contenu du message n'est pas de type XML mais bien RSP ! (cf. Transformer une extension d'un fichier en .xml)

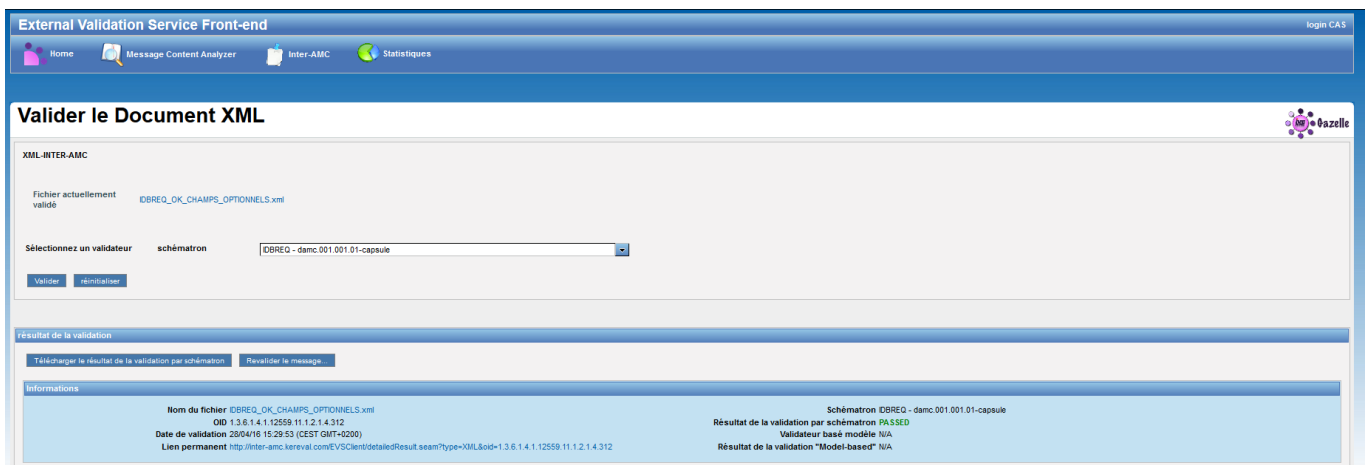
1. Cliquer sur le bouton  et sélectionner votre message RSP tagué en « .xml » depuis l'explorateur de fichiers.
2. Sélectionner le moteur de validation proposé dans le cadre du RSP 580 (sélectionné par défaut) :



3. Cliquer sur le bouton 'Valider' :



- Le moteur de validation effectue la vérification syntaxique du message téléchargé et vérifie la conformité de celui-ci par rapport au schéma de validation défini dans le Cadre d'Interopérabilité de la norme DROITAMC sur les échanges entre PS et AMC :



3.3 Interpréter le résultat de la validation d'un RSP 580

Lorsqu'un message a été validé par l'outil, vous pourrez retrouver plusieurs informations :

3.3.1 Résultat global de la validation

Dans le premier encadré de validation, se retrouvent les éléments suivants :

- Le fichier qui a été téléchargé, le lien permet de le re-télécharger
- Un OID, identification unique de la validation
- La date et l'heure de validation
- Un lien permanent vers le résultat de la validation

■ /!\ Ce lien sera demandé lors de l'exécution des tests comme preuve de test

- Le moteur de validation sélectionné pour la validation : RSP580
- Le résultat global de validation



3.3.2 Résultats détaillés de la validation

3.3.2.a Message validé sans erreur

Lorsque le service de validation est appelé, celui-ci réalise la validation sur le message téléchargé.

- Conversion du message au format XML (au niveau de sa forme)

- Vérification que le message téléchargé répond aux contraintes définies dans le schéma de validation RSP580
- Vérification auprès du moteur de validation (Schematron), qui reprend l'ensemble des éléments cités ci-dessus et qui permet de retourner l'ensemble des retours et des erreurs relevées quand certaines sont présentes

3.3.2.b Message validé avec erreurs

Lorsque des erreurs sont relevées par le moteur de validation, elles sont présentées dans un encadré rouge. Elles peuvent être dues à une mauvaise construction du message XML (étape transitoire de la validation) ou à une non-conformité par rapport au schéma de validation défini dans le Cadre d'Interopérabilité.

Dans cet exemple, le validateur a identifié 3 erreurs :

- La première erreur concerne le **format** d'un champ et son contenu :

La balise PROGRAMME_EMETTEUR de l'ENTITE_000 doit comporter uniquement 6 caracteres alphanumeriques " "

- La deuxième erreur concerne la **structure** du message :

La balise ENTITES_040 doit exister

- La troisième concerne la **valeur** d'un champ :

La balise CUMUL_MONTANTS_NIVEAU_INFERIEUR de l'ENTITE_020/ENTITE_990 doit etre egale au cumul des montants de niveau inferieur [Valeur somme des montants positifs = '0'; Valeur somme des montants negatifs = '0'; Valeur CUMUL_MONTANTS_NIVEAU_INFERIEUR renseignee = '7155'; Valeur CUMUL_MONTANTS_NIVEAU_INFERIEUR attendue = '0'; Valeur SIGNE_ACTE renseignee = 'P'; Valeur SIGNE_ACTE attendue = 'P']

- **/?\ Information** : Dans tous les cas, les informations relatives à la résolution de l'erreur sont apportées : nom du champ en erreur, balise identifiée comme manquante, valeur en erreur et valeur attendue.

Annexe A - Transformer une extension d'un fichier en .xml

Le validateur de messages RSP 580 ne prend en entrée que des documents de type « XML ». En effet, une étape de transformation du RSP 580 est effectuée afin d'en valider le contenu vis-à-vis de la norme.

Pour cela, assurez-vous que vous puissiez bien visualiser les extensions sur votre environnement selon votre environnement Windows

A.1 Pour Windows Vista, Windows 7 et Windows Server 2008

1. Démarrez l'Explorateur Windows en ouvrant n'importe quel dossier.
2. Cliquez sur Organiser.
3. Cliquez sur Options des dossiers et de recherche.
4. Cliquez sur l'onglet Affichage.
5. Faites défiler la liste jusqu'à Masquer les extensions des fichiers dont le type est connu, puis désactivez cette ligne en cliquant dans la case à cocher.
6. Cliquez sur OK.

A.2 Pour Windows 2000, Windows XP et Windows Server 2003

1. Démarrez l'Explorateur Windows en ouvrant n'importe quel dossier.
2. Cliquez sur Outils, puis sur Options des dossiers.
3. Faites défiler la liste et cliquez sur Options des dossiers et de recherche.
4. Cliquez sur l'onglet Affichage.
5. Faites défiler la liste jusqu'à Masquer les extensions des fichiers dont le type est connu, puis désactivez cette ligne en cliquant dans la case à cocher.
6. Cliquez sur OK.

A.3 Pour Windows 8 et Windows 10

1. Ouvrir l'explorateur de fichiers (ouvrir un dossier par exemple)
2. Cliquer sur l'onglet **Affichage**
3. Sélectionner les **Options** (dans le ruban à droite)
4. Sélectionner **Modifier les options des dossiers et de recherche**
5. Cliquer sur l'onglet **Affichage**
6. Décocher la case **Masquer les extensions des fichiers dont le type est connu**

A.4 Pour Mac

A l'origine, Mac n'utilisait pas d'extension pour ses fichiers mais cela a changé avec les dernières versions de **Mac OS** (à partir de Mac OS X).

Pour afficher les extensions de fichier sous **Mac**, il faut ouvrir le **Finder**, allez dans **Préférences** puis **Options avancées** puis cocher la case **Afficher toutes les extensions de fichiers**.

A.5 Transformation de l'extension

Une fois l'opération d'affichage de l'extension effectuée, vous n'avez plus qu'à cliquer droit sur votre fichier à modifier et à sélectionner « Renommer » puis :

- Modifier le nom de l'extension existante par « **.xml** »

Annexe B - Sécurisation des données

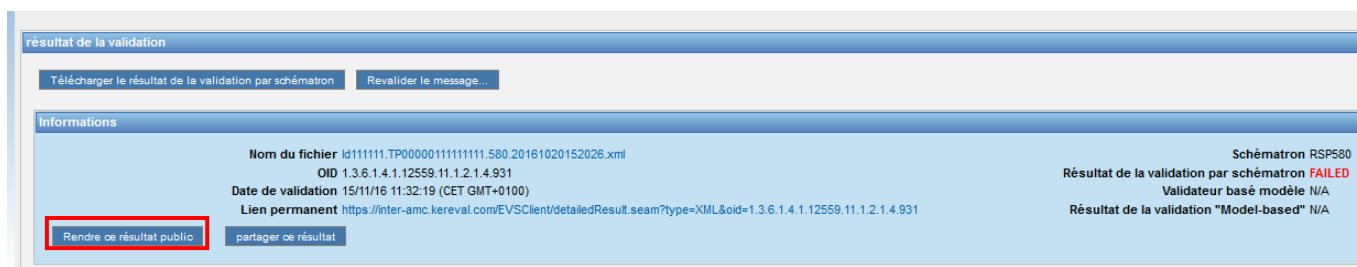
B.1 Utilisateur non identifié à la plateforme

Si l'utilisateur ne se connecte pas à l'application, ses demandes de validation et ses résultats (c'est-à-dire le document / message soumis à l'outil et au résultat de la validation) sont disponibles pour tout le monde. Le résultat est donc « **public** »; Il sera répertorié dans la liste des demandes de validation et tout le monde sera en mesure d'accéder et de télécharger à la fois le fichier validé et le rapport de validation.

B.2 Utilisateur identifié à la plateforme

Si l'utilisateur est connecté à l'application, par défaut, ses demandes de validation et ses résultats seront définis comme « **privé** ». Cela signifie qu'il sera le seul à voir les demandes de validation dans la liste et à y accéder. Un lien permanent est créé pour chaque demande de validation, ceux qui conduisent à une demande privée avec des autorisations restreintes; Seul le propriétaire des demandes de validation (celui qui a effectué la validation) pourra accéder à cette page.

Un utilisateur connecté peut choisir d'avoir une demande de validation donnée à la disposition de tout le monde. Dans ce cas, tout le monde sera en mesure d'énumérer la demande et d'accéder à la fois au fichier validé et au rapport de validation. Pour ce faire, une fois la validation effectuée (ou à tout moment à partir de la page de résultats), cliquez sur le bouton "*Mettre ce résultat public*". À tout moment, le propriétaire de la demande (et seulement lui / elle) pourra changer la visibilité du résultat à privé.



The screenshot shows a web interface for validation results. At the top, there's a header "résultat de la validation" with two buttons: "Télécharger le résultat de la validation par schéma" and "Revalider le message...". Below this is an "Informations" section containing details like "Nom du fichier", "OID", "Date de validation", and "Lien permanent". On the right side, it shows "Schéma RSP580", "Résultat de la validation par schéma FAILED", "Validateur basé modèle N/A", and "Résultat de la validation 'Model-based' N/A". At the bottom left, a button labeled "Rendre ce résultat public" is highlighted with a red box, next to a "partager ce résultat" button.

Un utilisateur connecté peut choisir de garder sa requête de validation (fichier + résultat) privée mais pour permettre à certains utilisateurs d'y accéder également. Dans ce cas, cliquer sur le bouton "*partager ce résultat*". Cela générera une clé aléatoire qui, ajoutée à l'URL, garantira que seules les personnes qui connaissent le lien permanent (y compris la clé) pourront accéder au contenu de la validation demande. Le propriétaire de la demande de validation sera toujours le seul à voir le résultat dans la liste rassemblant tous les résultats, mais tout le monde sait que le lien sera autorisé à afficher la page.

Notez que l'ensemble des membres KEREVAL peut accéder à toutes les requêtes de validation. Il est évident qu'elles ne soient utilisées que pour des fins de vérification et ne publiera ni les utilisera à d'autres fins.